

ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНЕ ЗНАЧЕННЯ ІНОВАЦІЙ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ ТА НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ

Підвищення кваліфікації кадрів, продуктивності праці, якісних характеристик матеріалів і устаткування, а також їх віддачі визначається швидкістю розповсюдження інновацій. За різними оцінками, внесок науково-технічного прогресу (НТП) в приріст валового внутрішнього продукту (ВВП) найрозвиненіших країн складає 75-100%.

Поступово відмирають застарілі енергоємні виробництва і виникають нові ресурсозберігаючі. При цьому змінюється економічна організація суспільства. З'являються нові елементи в спектрі господарських структур (інноваційні фірми), змінюються зв'язки між ними. Відбуваються зміни в структурі і реалізації різних форм власності. Розвиваються нові технології управління. Змінюється також державне регулювання економікою. Розвивається політична культура. Динамічно змінюються правові, етичні, і естетичні норми. Підвищується рівень освіти і охорона здоров'я. Розповсюдження інновацій зв'язує різні соціальні і економічні суб'єкти в єдине ціле, забезпечує єдність нації, а в окремих випадках пом'якшує також соціальні суперечності і конфлікти.

В результаті інтенсивного розповсюдження інноваційних процесів (ІП) в сучасному світі загострилися екологічні проблеми. Антропогенне навантаження на навколишнє середовище наближається до критичного. В той же час тільки на інноваційному рівні можлива гармонізація відносин між людиною і природою. Науково-технічні досягнення в області рециклічних технологій дозволяють мінімізувати використання неоправних ресурсів і зменшувати об'єми шкідливих відходів і викидів.

Стрімко інтернаціоналізується господарська діяльність. Інноваційні процеси набувають міжнародного характеру. Кооперація різних країн націлена на отримання нових науково-технічних результатів, розповсюдження трансферу технологій, створення світової науково-інноваційної інфраструктури, здійснення інновацій, що мають глобальний характер. При сучасних масштабах НТП багато ІП не під силу реалізувати одній, навіть найрозвиненішій країні. Але повноцінна інтеграція однієї окремо взятої країни в світові ІП неможлива без наявності адекватної науково-технічної бази і механізмів, що забезпечують сприйняття інновацій з інших країн. Рівень і ефективність ІП при включенні країни в міжнародний розподіл праці залежать від її позицій на світових ринках товарів і послуг, а також від наявності кваліфікованих фахівців.

Здібність до швидкого сприйняття інновацій — найважливіший чинник національної безпеки держави. Це положення має зовнішню і внутрішню складові. Йдеться перш за все про забезпечення науково-технологічної безпеки. Для цього необхідний могутній науково-технологічний потенціал, що дозволяє протистояти будь-якому диктату ззовні, який обмежує доступ до передових технологій і приводить до розриву технологічних ланцюжків, що склалися. Особливо великий вплив інноваційного потенціалу на зміцнення обороноздатності країни. Разом з тим інтернаціоналізація ІП знижує загрозу конфліктів завдяки посиленню технологічної взаємозалежності країн. Внутрішня складова процесу швидкого сприйняття інновацій пов'язана з розповсюдженням нововведень, що дозволяють запобігти антропогенним і природним катастрофам, терористичним актам і протиправним діям.